



APS-C jednotka se Shake Reduction pohybem senzoru

- 24.24 MP - CMOS-Senzor
- Design bez filtru AA pro zvýšení rozlišení obrazu
- Shake Reduction ve třech osách, kompenzuje až 4 kroky závěrky
- Efektivní kompenzace otřesů fotoaparátu (přetočení, sklopení)
- Funkce pro čištění senzoru

Nově zkonstruovaný objektiv

- GR objektiv 18.3mm F2.8 ekvivalent 28 mm formátu 35 mm
- Vysoký lom světla, skleněný element s nízkým rozptylem a tvarovaný element pro nejjasnější a neostřejší snímky v historii série GR
- Režim makro z minimální vzdálenosti 6cm

Hybridní AF systém

- Kombinace kontrast mechanismu AF s mechanismem fázové detekce AF zajišťuje rychlé ostření

LCD monitor s vysokým rozlišením

- 3.0-palcový LCD monitor s vysokým rozlišením a přibližně 1.037.000 body
- Dotyková obrazovka dovoluje intuitivní operace různých funkcí fotoaparátu jako je AF, posun rámečku, volba menu a zvětšení snímku a posun snímků během prohlížení
- Konstrukce bez vzduchové vrstvy efektivně snižuje reakci a rozptyl světla pro zlepšení čitelnosti při exponování v exteriéru
- Nastavení náhledu pro exponování v exteriéru, okamžitá změna jasu monitoru
- Ochranný kryt ze zesíleného skla

Funkce ovládání snímku

- Je možno použít 10 základních režimů nastavení snímku
- Řada nastavitelných parametrů je možno uložit do uživatelského nastavení pro správu snímku

Bluetooth® a bezdrátová LAN duální komunikace

- Snadné párování s mobilními přístroji jako jsou smartphony a tablety
- Nově vyvinutá aplikace Image Sync
- Nahrávání zaznamenaných snímků na stránky SNS
- Pro ovládání má fotoaparát možnost spojení pomocí Bluetooth®
- Data o poloze získaná smartphonem lze zaznamenat při exponování snímků

Full HD záznam videa

- MPEG4 AVC / H.264 (MOV)
- 1920 x1080, 60p/30p/24p
- Vestavěný stereo mikrofon

NEJVYŠŠÍ TŘÍDA KOMPAKTNÍHO DIGITÁLNÍHO FOTOAPARÁTU DOKONALÝ PRO MOMENTKY

	obj.č.	EAN
GR III BLACK	15038	027075300170

PŘILOŽENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nabíjecí baterie DB-110	37838	027075300378
Síťový adaptér		
Adaptér zásuvky		
USB kabel I-USB166	37822	027075300330
Řemínek na ruku		
Krytka GN-1	37819	027075300323
Krytka sánek	37818	027075300316
Software (CD-Rom)		

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Externí hledáček GV-1
172780



Externí hledáček GV-2
175090



Adaptér objektivu GA-1
37817



Širokouhlá předsádka
GW-4
30248



Nabíječka BJ-11
37861



Kovová krytka GK-1
30252



Kruhová krytka GN-1
37819 (černá/37823 šedá)



Měkké pouzdro GC-9
30249



Měkké pouzdro GC-10
30251

Nabíječka BJ-11	37861	027075300385
RICOH externí hledáček GV-1 W/W	172780	026649727801
RICOH externí hledáček GV-2 W/W	175090	
RICOH externí blesk GF-1	170434	961311854118
Předsádka GA-1	37817	027075300309
Širokouhlá předsádka GW-4	30248	027075300156
Měkké pouzdro GC-9	30249	027075300545
Měkké pouzdro GC-10	30251	027075300552
RICOH řemínek ST-2 WW	174790	
RICOH řemínek GS-3 WW	175810	026649758102
RICOH řemínek GS-2 WW	173381	
Kovová krytka sánek, kontaktu GK-1	30252	027075300569
Kruhová krytka GN-1 (BLACK)	37819	027075300323
Kruhová krytka GN-1 (DARK GRAY)	37823	027075300620
AC Adaptér K-AC166E	38371	027075301030
RICOH kabelová spoušť CA-3	30004	027075295650

RICOH GR III

POPIS MODELU	Kompaktní fotoaparát s fixní fokální délkou
Obrazová jednotka	CMOS senzor s primárním barevným filtrem, rozměr: 23.5 x 15.6mm
Efektivní pixely	cca 24.24 megapixelů
Celkový počet	cca. 24.79 megapixelů
Citlivost	ISO 100 - 102400, Auto, manuálně
Stabilizace obrazu	Redukce pomoci pohybu senzoru (SR), (ve 3 osách: sklon, vybočení, přetočení)
Kroky Shake Reduction	4 EV kroky
Simulace filtru AA	Redukce moaré použitím jednotky SR (vypnuto, nízká, vysoká)
Odstranění prachu	Čištění senzoru pomocí ultrazvukových vibrací DRIL
Vyvážení bílé	Auto, Multi Auto, Denní světlo, Stíny, Zataženo, Zářivky - Denní světlo, Zářivky - denní světlo bílá, Zářivky - studená bílá, Zářivky - teplá bílá, žárovky, CTE, Manuální vyvážení bílé, barevná teplota
Dynamický rozsah	Auto, slabý, střední, silný
Redukce šumu	Auto, manuálně

FORMÁTY SOUBORU

Formát snímky	RAW (DNG) 14bit, JPEG (Exif 2.3), DCF2.0 Barevný prostor: sRGB, AdobeRGB [3:2] L(24M:6000x4000), M(15M:4800x3200), S(7M:3360x2240), XS(2M:1920x1280) [1:1](16M:4000x4000), M(10M:3200x3200), S(5M:2240x2240), XS(1.6M:1280x1280)
Formát video	MPEG4 AVC/H.264 (MOV) Full HD (1920x1080, 30p/24p)
Záznamové pixely	Full HD (1920x1080, 60p/30p/24p), Zvuk: vestavěný stereo mikrofon
Externí paměť	kompatibilita s kartami SD/SDHC, SDXC (standard UHS-I)
Interní paměť	cca. 2GB

OBJEKTIV

Konstrukce	6 elementů v 5 skupinách (2 asférické elementy)
Fokální délka	18.3mm, cca. 28mm in 35mm
Rozsah clon	F2.8-16
Poměr makro	0,35x

SYSTÉM AUTOFOKUSU

Typ	Hybridní AF (rozdíl fází v rovině obrazu a detekce kontrastu)
Režim zaostřování	Auto-plocha AF, zónový AF, volba AF, bodový AF, sledování AF, kontinuální AF, MF, momentka, nekonečno
Rozsah ostření	Normální: cca. 0.1m-∞, Makro režim: cca. 0.06m-0.12m
Detekce obličejů	ON, použít jen v ploše Auto-plochy AF, OFF
Pomocné světlo AF	vestavěná LED

LCD MONITOR

Typ	3.0 palcový TFT barevný LCD (zobraz. poměr 3:2), cca. 1037K bodů, široký pozorovací úhel
Dotyková obrazovka	kapacitní senzor
Úprava	Jas, saturace, modrý/žlutý, zelený/magenta, nastavení pro outdoor: ±2 kroky
Zvětšení	Zvětšení na displeji (4x, 16x), zobrazení mřížky (4x4, 3x3), histogram, varování jasně plochy, elektronická libela

ŘÍZENÍ EXPOZICE

Měřicí rozsah	0 - 22EV (ND Auto)
Čas spuštění	0,8 sek.
Prodleva spuštění	30 ms
Expoziční režim	Program AE, prioritá clony AE, prioritá času AE, Manuálně
Časy závěrky	1/4000 sek. - 30 sek. (limit clona nastavení F2.8: 1/2500 - 1/4000 sek.), Časová expozice (10 sek. - 20min.), čas B
Kompence expozice	Snímky: ±5EV v krocích 1/3EV Video: ±2EV in v krocích 1/3EV
ND filtr	Auto, zapnuto, vypnuto

BLESK

Vestavěný	není k dispozici
sáňkový kontakt	kompatibilní s P-TTL automatickými blesky PENTAX
Synchronizovaný čas	všechny časy závěrky
Režim blesku	Zapnutý, zapnutý + červené oči, synchronizace s delšími časy, kompenzace expozice: -2.0 +1.0
Nastavení záznamu	

Ovládání snímku	Standard, živý, černobílý, černobílý měkký, černobílý kontrastní, vysoký kontrast B&W, Diapozitiv, Bleach Bypass, Retro, HDR, uživatelský 1, uživatelský
-----------------	--

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Úprava parametrů	Saturace, odstín, úprava High/Low Key, kontrast, kontrast (zvýraznění),kontrast (stín), ostrost, stínování, zřetelnost,tónování, efekt filtru, HDR tón, úroveň (úprava parametru se liší v závislosti na nastavení zvoleného snímku)
------------------	--

VIDEOKLIPY

Formát	MPEG4 AVC/H.264 (MOV)
Záznamové pixely	Full HD (1920x1080, 60p/30p/24p)
Doba záznamu	Až do 25 minut nebo 4GB; automatické zastavení záznamu pokud se zvýší interní teplota fotoaparátu
Zvuk	vestavěný stereo mikrofon
EV kompenzace	±2EV, 1/3EV kroky
Vyvážení bílé pro video	Auto, Denní světlo, Stíny, Zataženo, Zářivky - Denní světlo, Zářivky - denní světlo bílá, Zářivky - studená bílá, Zářivky - teplá bílá, žárovky, CTE, Manuální vyvážení bílé, barevná teplota
Ovládání záznamu video	Standard, živý, černobílý, černobílý měkký, černobílý kontrastní, vysoký kontrast B&W, Diapozitiv, Bleach Bypass, Retro, HDR, uživatelský 1, uživatelský 2

PROHLÍŽENÍ

Funkce prohlížení	Jednotlivé snímky, několik snímků (20, 48 políček), zvětšené zobrazení (až 16x, 100% zobrazení a rychlý zoom jsou k dispozici), Histogram (Y histogram, RGB histogram), zobrazení mřížky (3x3, 4x4), Varování jasně plochy, Auto rotace snímku, úprava základního parametru: jas, saturace, odstín, kontrast, ostrost, RAW vyvolání: zobrazovací poměr, JPEG záznamové pixely, barevný prostor, vyvážení bílé, ovládání obrazu, korekce periferního světla, citlivost, High-ISO redukce šumu, korekce stínu Editování: změna rozměru, výřez, úprava úrovně, vyvážení bílé, barva, korekce moaré, editování videa (stříh a dělení)
Úprava parametrů	jas, saturace, odstín, kontrast, ostrost
Vyvolání RAW	zobrazovací poměr, JPEG záznamové pixely, barevný prostor, vyvážení bílé, ovládání obrazu, korekce periferního světla, citlivost, redukce šumu High-ISO, korekce stínu

PŘÍZPŮSOBNÍ

Uživatelský režim	Uložení nastavení (lze uložit max. 3 nastavení), přejmenování nastavení, vyvolání nastavení, smazání nastavení
Název složky	Datum (100_1018,101_1019...) nebo uživatelsky přiřazený název (výchozí„RICOH“)
Název souboru	"R0*****" nebo uživatelsky přiřazený název, číslování: sekvenční, resetování
Přízpůsobení ovládání	Nastavení kolečka M režimu, ADJ režim, nastavení tlačítka Fn, spoušť nastavení, 4-cestný ovladač Akce, potvrzení spouští, LCD operace dotykem, AF dotykem
Přízpůsobení zobrazení	Zobrazení informace o nastavení expozice, nastavení zobrazení informací při prohlížení,okamžitá prohlídka, prohlídka bez zoomem, zvětšení zaostření, typ mřížky, elektronická libela, redukce blikání
Jazyky	Anglicky, francouzsky, německy, španělsky, portugalsky, italsky, holandsky, dánsky, švédsky, finsky, polsky, česky, maďarsky, turecky, řecky, rusky, thajsky, korejsky, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština

MOBILNÍ KOMUNIKACE

Bezdrátová LAN	Pro snadné párování s mobilními přístroji (smartphony, tablet). Instalaci speciální aplikace Image Sync do mobilní ho přístroje, si může uživatel zobrazit obraz Live-View na monitoru přístroje, spustití závěrku a odesílat různé povely z tohoto přístroje. Bezdrátová LAN usnadňuje nahrávání zaznamenaných snímků na stránky SNS.
Normy a zabezpečení	IEEE 802.11b/g/n (HT20) (Wireless LAN standard protokol) (Střední Frekvence) 2412MHz 2462MHz (1ch 11ch) Ověření: WPA2, šifrování: AES
BLUETOOTH® Funkce	Fotoaparát lze aktivovat navázáním spojení LAN i když bude v pohotovostním režimu.
Normy a frekvence	Bluetooth® v4.2 BLE (Bluetooth Low Energy) (střední frekvence) 2402MHz - 2480MHz (CH0-CH39)

ZDROJ ENERGIE

Nabíjecí baterie DB-110	
AC adaptér	AC Adaptér Kit K-AC166 (volitelný)
Životnost baterie	Počet uložitelných snímků: cca. 200, Testováno v souladu s normou CIPA. Skutečné výsledky se mohou lišit v závislosti na expozičních podmínkách. Doba prohlížení: cca. 180 minut * Doba prohlížení je založena na měřících metodách RICOH
Přípojky	Nabíjení baterie/napájení (volitelný AC Adaptér), Data Transfer: MTP, Video výstup: DisplayPort přes USB-C (DisplayPort Alternativní režim)
Operační prostředí	teplota 0°C ~ 40°C / vlhkost 85% a méně (bez kondenzace)
ROZMĚRY A HMOTNOST	cca.. 109.4 (š)×61.9 (v)× 33.2 (h)mm (bez výstupků) cca. 257g (včetně baterie a paměťové karty SD), cca. 227g (jen tělo)
Systémové požadavky	
PC	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10
Mac	Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13